

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 1/6

## Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>SOKRATES Email Brisk</b>
Další názvy:	SOKRATES- disperzní vodou ředitelná vrchní barva vnitřní
<b>1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>	Výrobek je určen k nátěrům dřevěných podkladů pro vnitřní prostředí.
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Jméno nebo obchodní jméno:	<b>BUILDING PLAST, spol. s r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Chlumeck nad Cidlinou, Nádražní 786 , PSČ: 50351
Identifikační číslo:	47473860
Telefon:	495 489 000
Fax:	495 487 278
e-mail:	<a href="mailto:info@barvy-sokrates.cz">info@barvy-sokrates.cz</a>
Webová stránka:	<a href="http://www.barvy-sokrates.eu">http://www.barvy-sokrates.eu</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 5 75 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

## Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 ( CLP ):</b>	
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná	
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</b>	
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 ( CLP )</b>	
Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
<b>Zvláštní označení dle Přílohy II CLP</b>	
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.	
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.	
<b>Další informace</b>	
VOC dle směrnice 2004/42/EHS: obsahuje 67 g/l; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/d: 130 g/l	
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami a pitnou vodou.	

## Oddíl 3. Složení / informace o složkách

<b>3.1 Látky</b>	Nejedná se o látku.				
<b>3.2 Směsi</b>	Směs disperze akrylového kopolymeru a vody s přísadkou speciálních aditiv.				
<b>Identifikátor látky / složky</b>					
Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butylidiglykol <sup>(1,2)</sup> r.č. 01-2119475104-44-0000	112-34-5	203-961-6	≤ 3	Eye Irrit. 2; H319	
1-(2-butoxy-1methylethoxy) propan-2-ol r.č. 01-2119451543-42	29911-28-2	249-951-5	≤ 2	neklasifikován	

(1) Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí; (2) Látka s expozičními limity (viz oddíl 8); (3) Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII; (4) Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII. Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16.

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 2/6

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání** aerosolu (při aplikaci stříkáním) dopravit postiženého na čerstvý vzduch a při přetrvávajících potížích zavolat lékaře.

**Při styku s kůží** omýt vodou a mýdlem, po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem.

**Při styku s očima** vyplachovat důkladně, min. 10 minut, čistou tekoucí vodou, v případě nutnosti zavolat lékaře.

**Při požití** vypláchnout ústa vodou, dát vypít sklenici (asi 1/4 litru) vody; nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou uváděny.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** Hasící přístroj CO<sub>2</sub>, práškový, pěnový. **Nevhodná:** plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné látky jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo oxidy dusíku, jejichž vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit v okolí hořícím látkám. Obaly odstranit z blízkosti ohně a ochlazovat vodou.

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit přímému kontaktu s kůží a očima, dodržovat základní hygienická pravidla.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy; v případě jejich znečištění uvědomit o úniku HZS na tel. čís. 150 nebo 158 (PČR)

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vylitou hmotu odstranit mechanicky pomocí práškového materiálu (zemina, písek) a vzniklý odpad likvidovat dle místních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s chemickými látkami; vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží; a nevděchovat mlhu vznikající při aplikaci stříkáním.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte úniku do kanalizace nebo do životního prostředí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchu na dobře větraném místě v původních těsně uzavřených obalech při teplotě od +5°C do +25 °C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace viz technický list.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	70	100	mg/m <sup>3</sup>	

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace; D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

**Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.:** nestanoven

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** - 1-(2-butoxy-1methylethoxy) propan-2-ol

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 3/6

<b>Pracovníci</b>		
<b>Možné účinky na zdraví</b>	<b>Možné cesty expozice</b>	<b>Hodnota</b>
Akutní - systémové účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - systémové účinky	Vdechování	není k dispozici
Akutní - místní účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - místní účinky	Vdechování	není k dispozici
Dlouhodobý - systémové účinky	Styk s kůží	3 mg/kg t.hm./den
Dlouhodobý - systémové účinky	Vdechování	10 mg/m3
Dlouhodobý - místní účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Dlouhodobý - místní účinky	Vdechování	není k dispozici
<b>Spotřebitelé</b>		
<b>Možné účinky na zdraví</b>	<b>Možné cesty expozice</b>	<b>Hodnota</b>
Akutní - systémové účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - systémové účinky	Vdechování	není k dispozici
Akutní - systémové účinky	Požítí	není k dispozici
Akutní - místní účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - místní účinky	Vdechování	není k dispozici
Dlouhodobý - systémové účinky	Styk s kůží	1,1 mg/kg t.hm./den
Dlouhodobý - systémové účinky	Vdechování	1,2 mg/m3
Dlouhodobý - systémové účinky	Požítí	7,5 mg/kg t.hm./den
Dlouhodobý - místní účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Dlouhodobý - místní účinky	Vdechování	není k dispozici
<b>Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) - 1-(2-butoxy-1methylethoxy) propan-2-ol</b>		
<b>Druh životního prostředí</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Poznámka</b>
Sladká voda	0,519 mg/l	
Mořská voda	0,0519 mg/l	
občasný únik	5,19 mg/l	
čistička odpadních vod	100 mg/l	
Sladkovodní sediment	2,96 mg/kg d.w.	
Mořský sediment	0,296 mg/kg d.w.	
Půda	0,287 mg/kg d.w.	
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) - 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
<b>Možné účinky na zdraví</b>	<b>Možné cesty expozice</b>	<b>Hodnota</b>
Krátkodobá expozice: lokální efekt	pracovník - inhalačně	7,5 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt	pracovník - dermálně	10 mg/kg/den
	- inhalačně	5 mg/m3
	- požití	1,3 mg/kg/den
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt	pracovník - inhalačně	5 mg/m3
Krátkodobá expozice: lokální efekt	spotřebitel - inhalačně	15 ppm
	spotřebitel - dermálně	20 mg/kg/den
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt	- inhalačně	10 ppm
	spotřebitel - inhalačně	5 ppm
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt	spotřebitel - inhalačně	5 ppm
<b>Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) -2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
<b>Druh životního prostředí</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Poznámka</b>

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 4/6

pitná voda	1 mg/l
mořská voda	0,1 mg/l
občasný únik	3,9 mg/l
sediment (piná voda)	4,0 mg/kg
sediment (mořská voda)	0,4 mg/kg
půda	0,4 mg/kg
čistička odpadních vod	200 mg/
d.w. – suchá hmota	

## 8.2 Omezování expozice

**Technické opatření:** Zajistit dostatečné větrání pomocí nuceného odsávání nebo přirozené cirkulace vzduchu.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Je požadována při překročení limitu: doporučena dýchací maska s filtrem A (proti plynu).

Ochrana očí: dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice. Materiál: Materiál rukavic by měl být odolný rozpouštědlům.

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají doby průniku, používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny).

### Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy.

Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství (při 20°C)	kapalina
barva	mléčná nebo podle odstínu
hodnota pH	7,5 - 8,5 (při 23 °C)
teplota (rozmezí) varu (°C)	nestanoveno
bod vzplanutí (°C)	bezpředmětné
rychlost odpařování	nestanoveno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není relevantní
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	nestanoveno
relativní hustota	1,255 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost	nestanoveno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	≥ 48
viskozita	> 50 s pohárek Φ 6 mm/23 °C
teplota rozkladu	nestanoveno
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Obsah VOC</b>	0,05 kg/kg
<b>VOC dle směrnice 2004/42/ES</b>	67 g/l; prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/d: 130 g/l

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí, skladování a manipulace je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 5/6

**10.5 Neslučitelné materiály**  
Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

### Oddíl 11. Toxikologické informace

<b>a) akutní toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP).
<b>b) dráždivost</b>	Směs nebyla testována, obsahuje však v podlimitním množství složku, která může u citlivých osob dráždit kůži a/nebo oči.
<b>c) žravost</b>	Směs není žravá.
<b>d) senzibilizace</b>	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
<b>e) toxicita opakované dávky</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>f) karcinogenita</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>g) mutagenita</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>h) toxicita pro reprodukci</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Další údaje</b>	Expozice rozpouštědel nad limity PEL,NPK-P může mít za následek zdravotní následky, např.podráždění sliznic a dýchacích cest, ledvin, poškození jater a poškození centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy,závratě a únava, svalová slabost, ospalost a v krajních případech bezvědomí.

### Oddíl 12. Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP).
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Údaje nejsou k dispozici.

### Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

<b>Katalogové číslo odpadu</b>	
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly

**Doporučení pro likvidaci směsi / obalu**  
Při likvidaci obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. Zbytky barev nevylévejte do kanalizace nebo okolního prostředí.  
Obal s tekutými zbytky nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k doředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako ostatní odpad.

### Oddíl 14. Informace pro přepravu

<b>14.1 Číslo OSN (UN)</b>	-
<b>14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Email BRISK</b>	STRANA: 6/6

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** údaje nejsou k dispozici.

**Oddíl 15. Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších úprav

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) , ve znění pozdějších úprav

Směrnice 42/2004/ES (omezování emisí VOC)

Status podle REACH: Vyhovuje.

Předregistrační / registrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Látky vzbuzující mimořádné obavy: nejsou obsaženy

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neobsahuje látky s omezením

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), ve znění pozdějších úprav

Zákon č. 201/2012 Sb. (o ovzduší)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení chemické bezpečnosti není dosud k dispozici.

**Oddíl 16. Další informace**

Údaje pro označení dle směrnice 2004/42/EHS (zákon 201/2012 Sb. + vyhláška 415/2012 Sb.) (VOC): viz oddíl 9

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu se zákonem 350/2011 Sb.

Uvedené informace odpovídají stavu našich vědomostí a zkušeností v době vydání tohoto listu a týkají se pouze vlastností výrobku z hlediska požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví a životního prostředí. Uživatel je odpovědný za dodržování všech opatření, nutných k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k určenému účelu.

Eye Irrit. 2 = Podráždění očí kategorie 2;

**H věty:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Bezpečnostní list vydal: BUILDING PLAST, spol. s r.o. ; [info@barvy-sokrates.cz](mailto:info@barvy-sokrates.cz)